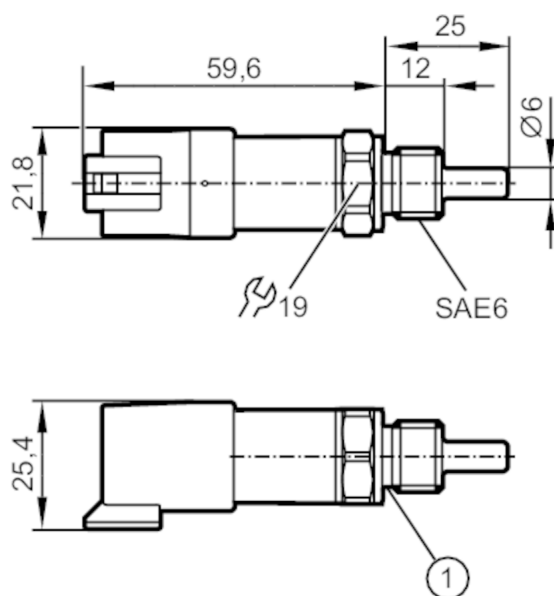




Датчик температуры

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE



1 О-кольцо

Характеристики

Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1
Диапазон измерения [°C]	0...100
Подключение к процессу	резьбовое соединение SAE 6 внешняя резьба
Монтажная длина EL [mm]	25

Приложение

Измерительный элемент	1 x Pt 1000; (to DIN EN 60751, класс A)
Среда	Жидкие или газообразные среды
Предел прочности по давлению [bar]	400

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	8...32 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока [mA]	< 30
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да

Входы/выходы

Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1
-----------------------------	----------------------------------



Датчик температуры

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE

Выходы		
Общее количество выходов		1
Выходной сигнал		аналоговый сигнал
Количество аналоговых выходов		1
Аналоговый выход по напряжению	[V]	0,5...4,5
Мин. сопротивление нагрузки	[Ω]	2000
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон измерения/настройки		
Диапазон измерения	[°C]	0...100
Разрешение		
Разрешение аналогового выхода	[K]	0,1
Точность/ погрешность		
Точность аналогового выхода	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Температурный коэффициент [% от диапазона измерения / 10 K]		0,1; (При отклонении от стандартных условий 25 ± 5 °C)
Время реакции		
Динамика реакции срабатывания T05 / T09	[s]	1 / 3; (по DIN EN 60751)
Программное обеспечение / Программирование		
Температурный диапазон	[°C]	0...100
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-40...100
Температура хранения	[°C]	-40...100
Степень защиты		IP 68; IP 69K
Испытания / одобрения		
ЭМС	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF	[годы]	849

TU4707



Датчик температуры

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE

Механические данные

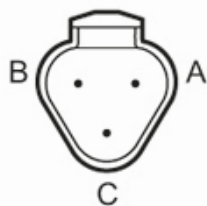
Вес [g]	105,689
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); PPS; FKM
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь (1.4404 / 316L); FKM
Подключение к процессу	резьбовое соединение SAE 6 внешняя резьба
Диаметр зонда [mm]	6
Монтажная длина EL [mm]	25

Примечания

Примечания	Значения точности относятся к проточной воде.
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x DEUTSCH разъем (DT04-3P)



Соединение

